A. H. C. Con A. L. H. L. H.

THELIMABERNISTEIN

Declaration and Yower of Attorney For Utility or Design Pateur Application Erklärung für Patemannsoldungen zur Gebrauchselgnung und Enpwicklung mit Vollmacht

German Language Declaration

Alt mechatohend benaunter Erfinder erkläre ich hiermit an Elder Sten:			As a below named inventor, I hereby declare then			
des mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Stasse- ungehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Names aufgestihren Angeben entsprechen, das ich pach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfender (falls nachstehend nur ein Name augegeben ist) oder ein unsprünglicher, ersten und Mitzerlinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgestihrt sind) des Gregonstandes hin, für den diesen Annan aufgestihrt sind) des ein Peinen für die Bründung mit folgendem Titel besnirage wird: MASCHINE UND VERFAHREM. ZUM HERSTELLEN EINE EASERSTÖFFBAHN			My residence, post office eddress and citizenship are as stated below next to my name. I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint by successful			
			phice names are third below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is cought on the invention entitled MACHINE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A FIBER MATERIAL WHE			
Si wurde angemeldet am21. Danember 1999 unter der US-Anmeldanummer			Mas filed on December 23, 1900 as			
und wurde em 23. Dezember 1999 abgesinden (falls gutinffend) oder			United States Application Number and was smanded on December 23, 1999 (if applicable) or.			
unter der PCT internationalen Ammeldungsnummer und wurde amabgelinder; (fells autreffend),			PCT International Application Number (if applicable).			
Ich bestätige hiemnit, dest ich den inheit der oben ungegebene Patentenmelding, einzehlichtlich der Ansprüche, die evennelt durch einen oben erwähmen Zusetzentrag ebgehndert wurde, durchgesehen und verstanden habe.			I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, an amendment retained to above.			
Ich exeme meine Phicht sur Offenberung jeglicher Informationen au. de zur Prütung der Patentähigteit in Hinklang mit Timi 37, Code of Foderal Regulations, § 1.56 von Balang und.			I saknowledge the duty to dissilere information which is material to parentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56.			
Ich beenspruchs hiermit susländische Prioritärsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgaführen Auslandsmenedungen für Patente oder Erfünderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Aumeidungen, welche wenigstans ein Land ausze den Vereingten Stessen von Amerika bestenen, und habe nachstellend durch enkreuten sämuliche Auslandsanneldungen für Puente bzw. Erfünderurkunden oder PCT internationale Amuslungen engegeben, daren Ammelderag dem der Ammeldunge, für welche Priorielt beschiptucht wird, vorsungeht.			I hereby claim foreign priority under Title 35. United States Code \$119 (s-d) or \$365(s) of any foreign application(s) for parant or inventor's cartificate, or \$365(s) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below. I have also identified below, by checking the "No" box, any foreign application for patent or inventor's cartificate, or of any PCT international application having a filling data before that of the application on which priority is claimed.			
Prior Foreign Applications Fribero susidadische Anme	-		Month in company			
France distinguistic Anni-	Hupric 21			Priority Cla Prioritätsen	nproch	
198 6D 687.7	GERMANY	Decem	ber 29, 1998	⊠		
(Number)	(Country)	(Day/N	fonth/Year Filed)	Yes	No	
(Number)	(Lend)	(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)		Ja.	Nein	
02-1-1						
(Number)	(Country)	(Day/M	Conth/Year Filed)	Yas	No	
(410)MHZE)	(Lend)	(Tup)	(constilair der Armeldung)	Ja	Nein	
Zurstelliche einerwellige Ar Prioritätsenhang aufgeführ	r rwejqnufasinwweth aprij på		O Addhional faraign application num on a supplemental priority sheet	ibers are ligned apparation hereto.		

O

ENBLUM&BERNSTEIN-

German Language Utility or Design Patent Application Lalaration

Ish beauspruche himmit Prioritity vortelle unter Title 35, US-Code, \$ 119(o) eller US-Hilfsenmaldungen wie unten aufgezählt.

I hereby dalm the benefit under Tide 35, United States Code \$119(e) of my United States provisional application(s) listed

(Application Number)
(Adduzelchen)

(Application Number) (Akimaniahen)

(Day/Monthy Year Filed) (Tay/Monat/Jahr der Anmeldung)

(Application Number) (Akienzeichen)

(Day Mosth Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeidung)

 Zusätzliche einstweilige Anmeldungstummern sind im organization Prioritizanhang autzetührk

(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monet/Jahr der Anmeldung)

leh besuspruche hiermit die mir unter Title 35. US-Cada, § 120 zusuhenden Vorteile aller unten sufgestihrten US-Patentampeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationelen Amnoldungen, Welche dis Verginigren Staaten von Amerika benennen, und erkenne, inspirit der Verlangest States of the Attenta perceival, into except, inscript as Gegenstand einer jeden frühren Anspruchs dieser Patentanneldung nicht in einer US-Patentanneldung, bzw. PCT interptispasien Attendelung in in einer gemüß dem ersten Abeste von Title 35. US-Code, § 112 vergeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen in, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37. Code of Federal Regulations, § 1.56 von Boltag sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeidenen der felberen Paputarenseldung und dem nationalen oder in Bahvarn des der früheren Promusmisidung und dem nationalen ader im Rahmen der Verrage über die Zugerenmerteit auf dem Gehiet des Petentwesen

(PCT) gillingen informationalen Anmeldering bekennt geworden eind.

Additional provisional application numbers are listed on a supplemental priority sheet attached hereto.

I hereby claim the benefit under Title 33, United States Code \$120 of any United States application(s), or \$365(o) of any PCT international application designation the United States, listed below and insolar as the subject matter of cach of the chims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT international application in the manner State of FCI international approximating the manner provided by the first paragraph of Title 35. United States Code §112, I acknowledge the duty to disclose information which is moterial to parametrizing as defined in Title 37, Code of Federal Regulations §1.56 which became available between the filling date of the prior application and the national of PCI international filling date of this application.

(Application Na.) (Aktonzalehan)

(Day/Month/Year Plied) (Tat/Monat/Jahr singersicin)

(Status) (pastendert, schwabend, aufgegeben) (patented, pending, abandoned)

(Application No.) (Aktenzeishen)

Day/Month/Year Filed) (Tag/Money/Jahr eingereicht)

(Stator) (patentiart, schwebend, sufgegeben) (patented, psuding, sbandoned)

D Zurätzliche USA odar internationale Anntaldungsnumpern sind im erganzenden Prioritäusnhang aufgeführt.

Ich arkiere heimen, dast elle in der vorliegenden Erklerung von mit gomechte Angeben nach bestem Wisten und Gepristen der Wehrheit entsprechen, und former daß ich diese eldusststiliche Erklätung in endpresion, and former sail on these elderfractions exclusing in Kommis dessen ablege, das wissendich und vorsätzlich Alsche Angeben oder dergleichen gemäß § 1001, This 18 des US-Code spesion eind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und das dernrige wissensteht und vorsätzlich falselte Angeben die Rechtwirksemkeit der verliegenden Petentammeldung oder eines mittende dem versichten der verliegenden Petentammeldung oder eines Tulipund deren erreilen Petentes geführden können.

Hiermit vevollinächtigt der Unterzeichnete den hierit geneunten entweder USA-Anwalt oder Stellverbeter, in der Abwesenheit einer dirchten Versähndigung zwischen den USA-Anwalt oder Stellverbeter und den Uhterzeichneten Anweisungen, die der der Anmeidung betreffend dem Patent und Warenteichen Ann angestellt werden, von entweder seinem suständischen Patenterter der Stellverpeier der Gesellschaft unzunämmen und auszyführen. Sollte nich das Patente wirden. kadam, von dem Anweieungen engenommen worden mögen, dem wird der hiorin genemme USA-Anweit oder Stallverreter entprechend von dom Unterzeichneten benechrichtigt.

I hereby declare that all grapments made hardin of my own knowledge ere true and that all statements made on information and belief are ballaved to be true; and further that that statements were made with the knowledge that willful false statements and the Iko so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of

Additional U.S. or international application numbers are

listed on a supplemental priority sheet attached hereto.

the United States Code and that such willful false statements tray jeoperdies the validity of the application or any patent issued thereon.

The undersigned hereby authorizes the U.S. attorney or agent named berein to accept and follow instructions from either his fireign parent agent or corporate representative, if my, as to any action to be taken in the Parent and Trademark Office regarding this application without direct communication between the U.S. attothey or again and the undersigned. In the event of a change in the persons from whom instructions may be taken, the U.S. attenties or agent samed hereit will be so notified by the undersigned.

ENELLIMBBERNSTEIN-

German L. guege Utility or Design Patent Application __ daration

VERTRETUNGSVOLLMACHT: All betrauger Erfleder Descritsge len hiermit den (die) nechstehend mitgeführten
Patentanweit (Patentanwälle) und/oder Vertreter mit der Verfolgung
der vorllegenden Patentanmeldung servic mit der Abwicklung eiler
demit, verbundenen Angelogenheiten vor dem US-Patenb und
Menkenannt (Versein) und Angelogenheiten ver dem US-Patenb und FOWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I harpby appoint the following antonicy(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Press; and Trademark Office commented therewith: (Bit name and registration number)

KUNDENNUMMER 7055

CUSTOMER NUMBER 7055

Die ernannten Patenauwälte sind zur Zeit:

The appointed attorneys presently include:

Neil F, Greenblum Bruce H. Bornstein Jemes L. Rowland Amold Turk

Reg. No. 28,394 Reg. No. 29,027 Reg. No. 32,674 Reg. No. 33,094

Addres: Greenblum & Bernstein, P.L.C. 1941 Roland Clarke Place Renon, VA 20191

Telefongesprächs bitte richten an:

Direct Tolophone Calls to:

Greenblum & Bernstein, P.L.C. (703) 715-1191

Yound Nationage des einziges der assen Brinders	Full name of solars first inventor Thomas Thomas SCHERB
University des Erfinders Desum	Investori eignatus Date
Womsitz	Residence
San Paulo, Brasil	Seo Peulo, Brezil
Statisangehörigkeit	Cirizenship
BRASIL	BRAZIL
Postanechrist Ave Nilse de Medeiros Martine, 200, 316, AP81,	Post Office Address Rvs Nilzs de Medeiros Mercius, 200,
05628-010, 06428 San Paulo, Brasil	BLd. AP\$1, 05628-010, 06428 Sac Paulo. Brazil
Vor-und Nachname des aweiten Miterfindere (falls zumoffend)	Full name of record joint inventor, if any
Hartid SCFIMIDT-HEBREL	Harald SCHMIDT-HEBBEL
Unauschrift des zweiten Erfinders Dipara	Scoond Inventor's Signature Date
Wohnsitz	Rosidence
Sao Paulo, Baytari, Brasil	Spo Prulo, Barveri, Brazil
Stortsangehödelseit	Cirizenahip
DEUTSCHLAND	CERMANY
Posumeciviti Al Romanoi, 371-Morsan dos Pieseros,	Post Office Address Al. Rounded, 371-Merada des Passaros.
06438 Seo Pania, Berneri, Brasil	06423 San Paule, Barneri, Brazil
(Blue enaprechends informationen und Unterschriften im Falls von driven und weiteren Miterfindern angeben).	(Supply similar information and alguantre for third and aubsequant joint invectors).

Declaration and Power of Attorney For Utility or Design Parent Application Erklärung für Parenunmeldungen zur Gebrauchseignung und Enwicklung mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstellend benammer Extinder erkläre ich biermit an Eides Statt:			As a below named inventor, I hereby declare that:			
inter der PCT internationale und wurde am Ich bestätige hiermit, daß ich de tammeldung, einschließlich der oben erwähnten Zusatzantrag at verstanden habe. Ich erkenne meine Pflicht zur Dan die zur Prillung der Patentist Code of Federal Regulations, § Ich beauspruche hiermit ausländ 35, US-Code, § 119 (a)-(d), hzu Auslandsammeldungen für Paten Pinternationalen ausser den Vereinigen habe machstehend durch ankreuz für Patente bzw. Bründerurkun Annteldungen augegeben, derer für welche Priorität beausprucht	nden nach meinem Namen hen, daß ich nach bestem Wisse se Erfinder (falls anchstehend m reprünglicher, erster und Miter sen aufgeführt sind) des E Annag gestellt wird und für d i folgendem Titel besanragt wird EN ZUM HERSTELLEN EIN igt ist, as sei dem (in diesem B liess Erfindung Dezember 1999 her en 1999 abgeändert (falls zuprefi en Annteldungmunnter ebgeändert (falls zuprefiend), en Inhalt der oben angegebene F Auspriche, die evennell durch begeändert wurde, durchgesehen effenbarung jeglicher Informatio higkeit in Einklang mit Titel 37 1.56 von Belang sind. lische Prioritievertelle gemiß: v. § 365(b) aller unten aufgeführ nie oder Erinderuntenden, oder Steaten von Amerika benemmen zen sämtliche Auslandsanmeidu den oder PCT internationale een oder PCT internationale	rein finder len dit le	My residence, post office address and circlew fact to my name. I believe I am the original, first and sola name is listed below) or an original, first plural name; are listed below) of the subclaimed and for which a patent is sought MACHINE AND METHOD FOR THE ATTERNAL WEB. ATTER MATERIAL WEB The specification of which is attached her box is checked: Mass filed on December 23, 1909 United States Application Number and was amended on December 23 and was amended on December 23. PCT international Application Number and was amended on I hereby state that I have reviewed and us the above identified specification, include amended by any amendment referred to a patentability as defined in Title 37, Co. Regulations, § 1.56. I hereby claim foreign priority under Title \$119 (s-d) or \$365(b) of any foreign application which designated at least one United States, listed below. I have also i checking the "No" box, any foreign application's certificate, or \$365(a) of any PCT internation's certificate, or of any PCT internation's certificate and the priority is claimed:	inventor (If only and Joint inventor which is and Joint inventor which is on the inventor which is the factor of the columns o	y one tor (if ch is n mitted IRB OF bllowing bllowing bllowing material material material in the chest code ment or it is not the chest continue of the ch	
Prior Foreign Applications Frithere sustandische Armele	भूगाहरव			Priority Cla Prioritizan		
198 60 687.7	GERMANY	Determ	ber 29, 1998	S		
(Number)	(Country)		fonth/Year Flied)	Yes		
(Nummer)	(Lend)	TREM	Ionad Jahr dar Anmeldung)	ja ja	No Nain	
		, ,		<u></u>		
(Number)	(Country)	Day	fonth/Year Filad)		Ü	
(Nummer)	(Land)	(Caylor	ionatishr der Anmeldung)	Ž;a	No	
	A	(TOTAL TAX	retree act. vannel draff)	Ja	Neim	
 Zusktzliche einstweilige Am Prioritätsahhang zufgeführt. 	meldungsnumman sind im		Additional foreign application num on a supplemental priority about a	hers are listed mached hereto.		

NR. 0817 S. 6/74

Gorman Language Utility or Design Patent Application Declaration

Ich beausprucke hiermit Erloritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(a) eller US-Hilfsenmeldingen wie unten aufgezählt. I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code §119(e) of my United States provisional application(s) [[stad below.

(Application Number)
(Aktenzeichen)

reichen) (Tag/Monat/Jahr d

(Application Number)

(Application Number)
(Aktorspichen)

☐ Zucitzliche einspweilige Apmeldungsnummern sind im erzäuzenden Priorittimenbaue aufgeführt.

Ich beauspruche hiermit die mit unter Title 35. US-Code, § 120 zustehenden Verteile aller unten aufgeführten US-Patentammeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Ammeldungen, welche die Vereinigten Smaten von Amerika benennen, und arkenne, insofern der Gegenannt eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentammeldung micht in einer US-Patentammeldung, bzw. PCT internationalen Annieldung is in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschniebenen Art und Weise offenhatt wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentifinigkeit in Hinklang mit Title 37, Code of Federal Ragulations, § 1.56 von Beläng sind und die im Zehraum zwischen dem Annielderag des Patentwesen Patentammeldung und dem nationalen oder im Rahman des Vertrags über die Zusammensrbeit auf dem Gehiet des Patentwesen (PGT) gultigen internationalen Annielderags bekannt geworden sind.

(Day/Month/Year Filed)
(Tax/Monat/Jahr der Anmeldung)

(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monav/Jahr der Anmeldung)

Additional provisional application numbers are listed on a supplemental priority shoet attached hereto.

I hereby claim the benefit under Title 35. United States Code § 120 of any United States application(s), or § 365(e) of any PCT international application designating the United States, listed below end, invofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT international application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations § 1.56 which became available between the filling date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application No.)
(Aktenzeichen)

O

H

(Day/Month/Year Filed)
(Taz/Monat/Jahr eingereicht)

(Status) (patentien, schwebend, sufgagaben) (patented, pending, absodoned)

(Application No.)
(Aktenzaichen)

(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr eingereicht)

(Status)
(patentism, schwebend, aufgageben)
(patentod, pending, skapdoned)

Zusätzliche USA oder internationale Ampeldungsnummen sind im ergänzenden Prioritärszohang aufgeführt.

Ich erkläre heirmit, daß alle in der vorllegenden Erklärung von mir gemachte Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ierner daß ich diese eiderstattliche Erklärung in Kennmis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mir Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß dergrige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksankeit der vorliegenden Patentanneldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

Hiermit bovolmächtgt der Unterzeichnete den hierin genamten ernweder USA-Anwalt oder Stellvertreter, in der Abwesenheit einer direkten Versändigung zwischen den USA-Anwalt oder Stellvertreter und dem Unterzeichneten Anweisungen, die der der Anmeldung betroffend den Patent und Warenzeichen Amt zugestellt werden, von antweder seinem ausländischen Parantvertrater oder Stellvertreter der Gesellschaft anzunehmen und auszuführen. Sollte sich das Personal andem, von dem Anweisungen angenommen werden mögen, dem wird der hierin gesamme USA-Anwalt oder Stellvertreter emprechend von dem Unterzeichneten benachrichtigt.

Additional U.S. or interpational application numbers are listed on a supplemental priority sheet attached herero.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful folse statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statement may Jaupardize the validity of the application or any patent issued thereon.

The undersigned hereby authorizes the U.S. attorney of agent named herein to accept and follow instructions from either his threign patent agent or corporate representative, if any, as to any action to be taken in the Patent and Trademark Office regarding this application without direct communication between the U.S. attorney or agent and the undersigned. In the event of a change in the persons from whom instructions may be taken, the U.S. attorney or agent named berein will be so notified by the undersigned.

'M&BERNSTEIN GREE

German Language Utility or Design Patent Application Leclaration

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Eründer beaufrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwalte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbandenen Angelogenheiten vor dem US-Papents und Markenamy: (Name(h) und Registrationunymmer(h) quflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I beneby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

KUNDENNUMMER 7055

CUSTOMER NUMBER 7055

Die emanatan Patenanwälte sind zur Zeit:

The appointed attorneys presently include:

Neil F. Greenblum Bruce H. Bernstein Jemes L. Rowland Amold Turk

Reg. No. 28,394 Reg. No. 29,027 Reg. No. 12,674 Reg. No. 33,094

Address: Greenblum & Bernstein, P.L.C.

1941 Roland Clarke Place Reston, VA 20191

Telefongespriche bitte richten an:

U

ı.

Direct Telephone Calls to:

Greenblum & Berustein, P.L.C. (703) 716-1191

Full name of sole or first inventor Vor-und Nachmanne des einzigen oder staten Erfinders: Thomas Thorse SCHERB Thomas Thorse SCHERB Datum Inventor's signature Date Unterschrift des Erfinders Webnaicz Residence Sec Paulo, Brezil São Peulo, Bresil Cirizonship Steamangehörigkeit BRAZIL BRASIL Post Office Address Rva Nilza de Medeiros Mertius, 200, Postanschrift Rya Nilza de Modeiros Martius, 200, BL6, AP81, BL6. AP81, 05626-010, 06428 Seo Paulo, Brazil 05628-010, 06428 San Paulo, Brasil Vorund Nacioname des zweiten Miterlinders (falls zupreffend) Full name of second joint inventor, if any Hamid SCHMIDT-HEBBEL Hamid SCHMIDT-HEBBEL Unterschrift des zweiten Erfinders Datom cond Myontor's Signatur Residence Sao Faulo, Barveri, Brazil Sao Paulo, Barteri, Brasil Cirizenship Stratsangehörigkeit DEUTSCHLAND GERMANÝ Al Romanol, 371-Morada das Passaros, Post Office Address Postanschrift Al Rouxinol, 371-Morada dos Pássaros. 06428 Sao Paulo, Barueri, Brazil 06428 Sao Paulo, Barucci, Brasil (Bitte entraprechende Informationen und Unterschriften im Palle (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors). VOIZ dritten und weiteren Miterlindern angeben).